Receptor Mpeg 4 alta definición

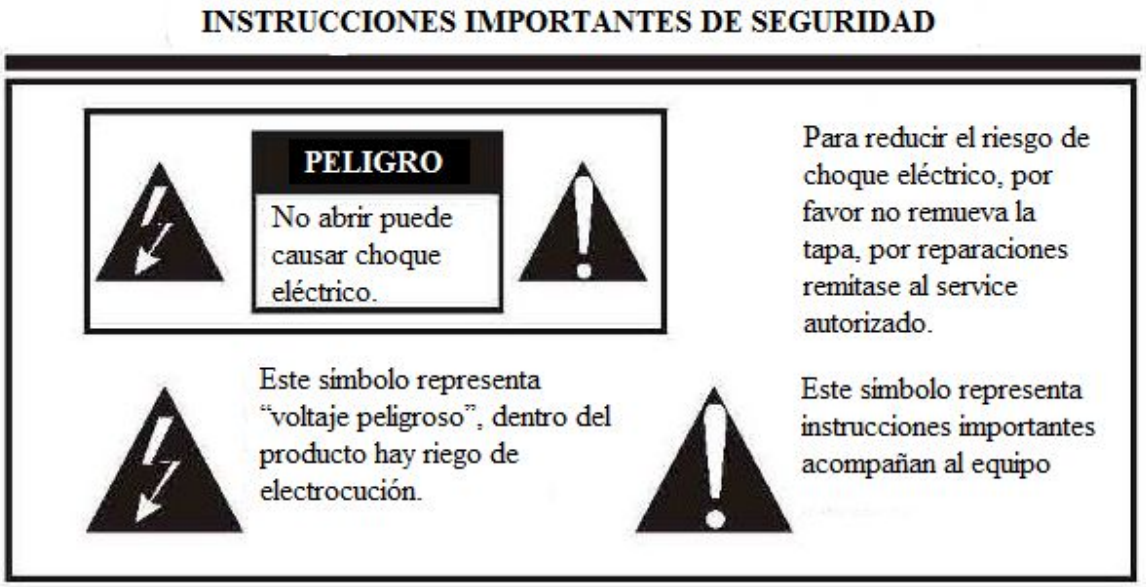
WT-333HD

Manual de usuario

Tabla de Contenido

1. **Precauciones de seguridad……..……3**
2. **Introducción y principales funciones……..……5**
3. **El control remoto……..6**
4. **Panel frontal y trasero.....8**
5. **Conectando su receptor.....9**
6. **Primera instalación……..10**
7. **Como usar las principales funciones……..11**
8. **Como usar el manager de canales……16**
9. **Como usar el control parental……...17**
10. **Como usar las funciones de búsqueda automatica……..…18**
11. **Como usar la búsqueda manual.....18**
12. **Como usa las funciones de menu……..……18**
13. **Como usar la funcion PVR…….....21**
14. **Serivicio de acceso condicional.....24**
15. **Especificaciones……25**

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD


INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD
PELIGRO
No abrir puede causar choque eléctrico.
Para reducir el riesgo de choque eléctrico, por favor no remueva la tapa, por reparaciones remitase al service autorizado.
Este simbolo representa "voltaje peligroso", dentro del producto hay riego de electrocución.
Este simbolo representa instrucciones importantes acompañan al equipo

PRECAUCION: Evite el contacto del equipo con el agua.

PRECAUCION: No colocar ninguna fuente de calor sobre el equipo esto puede ocacionar un incendio.

PRECAUCION: Este equipo debe ser conectado a la fuente que electrica descripta en las instrucciones de operacion.

PRECAUCION: No abrir la caja ya que corre riesgo de electrocucion. Ante cualquier duda consulte al service especializado.

Nota: Para el uso correcto de este equipo por favor lea este manual atentamente.

Limpieza de la unidad: Luego que la unidad este apagada, limpiar con una franela.

Adjuntos: Nunca agregue ninguna unidad adicional a este equipo puede causarle lesiones..

Ubicacion: Por favor dejar las rendijas de respiracion sin tapar y no coloque ningun equipo encima.

Entrada de objetos y liquido: Nunca coloque objetos dentro del equipo, puede correr riesgos de electrocución.

Partes de repuesto: En caso que alguna pieza deba ser cambiada por favor dirijase a un

service especializado.

Chequeo de seguridad: Despues de los mantenimientos y reparaciones es necesario que el service especializado chequee el equipo por motivos de seguridad.

Proteccion del medioambiente

Atención!
Este producto no debe ser mezclado con la basura comun.

2. INTRODUCCION Y PRINCIPALES FUNCIONES

Este manual es para guiarlo en el uso del receptor digital de alta definicion.

Principales funciones

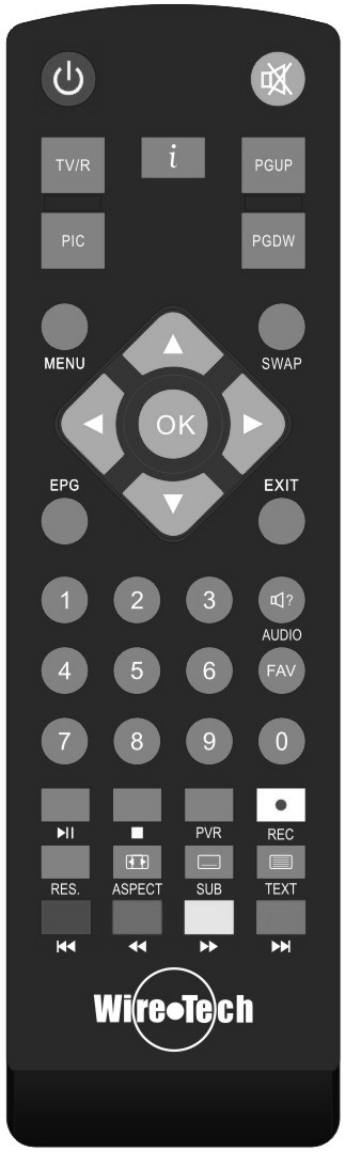
Este producto es un receptor de alta definición de alto rendimiento. Cumple con las especificaciones DVB-C . Proporciona a los usuarios de DVB-C las señales de radio y TV que están siendo transmitidas en definición estándar o alta definición.

.

Funciones

1. Totalmente compatible con DVB-C estándar
2. Totalmente compatible con MPEG-4 H.264/AVC de alta definición de TV digital
3. Totalmente compatible con MPEG-2 de alta definición y definición estándar de salida
4. Totalmente compatible con MPEG-1 Layer I & II, Dolby Digital Audio
5. 48 MHz ~ 858 MHz UHF de entrada y Lazo
6. Multi-idiomas Pantalla
7. CTI CAS incorporado
8. 1000 canales de capacidad
9. Completamente ayuda a la Guía Electrónica de Programas (EPG)
10. Soporte para imágenes en gráficos (PIG)
11. Apoyo en la búsqueda automática y búsqueda manual
12. Control paterno de canales
13. Instalación Plug and Play con una facilidad para utilizar el menú del sistema
14. S / PDIF coaxial y óptica S / PDIF salida de audio digital
15. Soporte576i, 576P, 720P, 1080I Resolución de vídeo compatibles
16. Relación de aspecto 16:9 y 4:3
17. Soporte TELETEXTO UER
18. DVB o UER seleccionados por el sistema basado en la disponibilidad de la red
19. Varios función de edición de canales (favoritos, mover, bloquear, borrar)
20. Soporte HDMI Interfaz multimedia de alta definición
21. Upgrade de software por USB 2.0

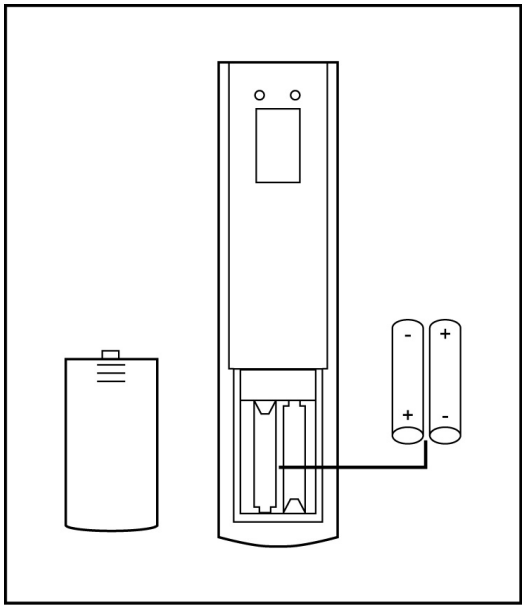
3. EL CONTROL REMOTO

Imagen	Boton	Función
	MUTE	Silencio
	standby	Enciende y apaga la STB
	0…..9	Selección de canals
	SWAP	Ir al ultimo canal de TV o Radio
	TV/R	Selecciona entre los canales de TV y Radio
	ROJO	Función en otra pagina.
	VERDE	Función en otra pagina
	AMARILLO	Función en otra pagina
	AZUL	Función en otra pagina
	MENU	Despliega el menú.
	EXIT	Salir al menú previo sin grabar.
	INFO.	Presione info para ver barra de información.
	EPG	Presione EPG para ver la guía electrónica de programación
	UP/DOWN	Mover hacia arriba y abajo en el menú
	LEFT/RIGHT	Mover hacia adelante y atrás en el menú, en el canal para subir y bajar el volumen.
	OK	Vista de la lista de canales. En el menú para confirmar.
	PGUP/PGDW	En las listas arriba y abajo
	FAV	Vista de favoritos
	PVR	Despliega el manejo de la grabadora personal PVR
	REC	Grabar
	STOP	Parar grabación
	PLAY/PAUSE	Reproducir y pausar.
	PIC.	Presione pic para seteo de imagen
	ASPECT	Presione Aspect para seteo de relación de aspecto
	TELETEXT	Botón de teletexto
	SUB/CC	Seteo de subtitulos
	AUDIO	Presione Audio para elegir pista de audio o seteo de audio.
	RES.	Resoluciones de video disponibles.

Instalación de baterías
Inserte las baterías observando la polaridad correcta como el dibujo debajo:

Acerca de las baterías

- Si el control remoto no funciona por favor chequee primero las baterías.
- Utilice baterías UM-4(AAA).



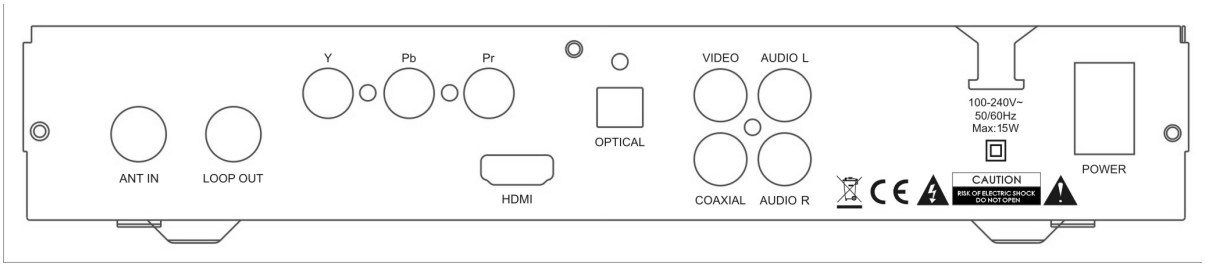
Notas:

- No utilice baterías recargables (Ni-Cd)
- No lance el control remoto, puede ocasionar mal funcionamiento
- No intente recargar las baterías, puede ocasionar un corto circuito o que se prendan fuego.
- No mezcle baterías viejas con las nuevas
- Si el control remoto no va a ser utilizado por un tiempo por favor quítele las baterías..

Precaución
Mantenga las baterías alejadas del alcance de los niños.

4. PANEL FRONTAL Y PANEL TRASERO

4.1 PANEL TRASERO



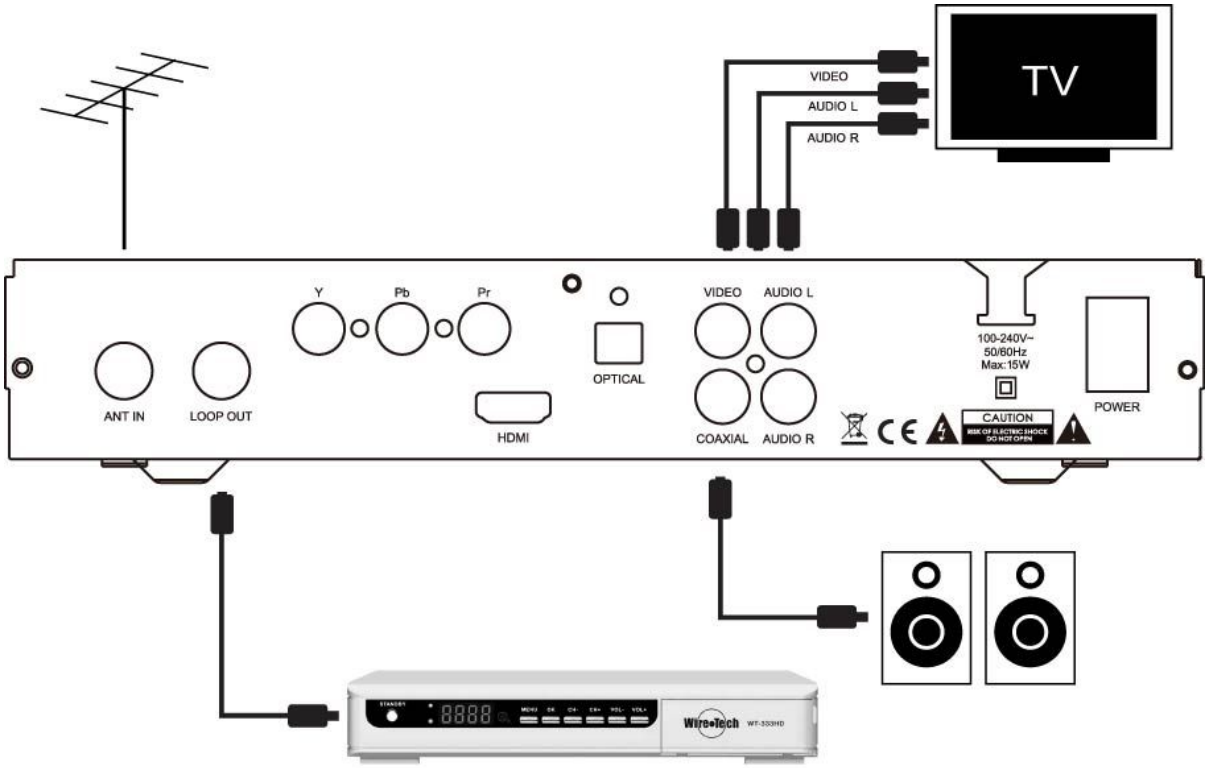
Rear Panel	
1. ANT IN	Entrada de cable
2. LOOP OUT	Salida DVB-C
3. HDMI	Salida. HDMI version 1.3
4. VIDEO	Salida video
5. Y Pb Pr	Salida video compuesto
6. COAXIAL	Salida audio digital
7. AUDIO L / R	Salida Audio
8. OPTICAL	Salida audio digital
9. AC	Entrada AC 100-240V

4.2 PANEL FRONTAL

LED rojo indica alimentacion, LED verde indica señal.
Botones: STANDBY, MENU, OK, CH-, CH+, VOL- and VOL+

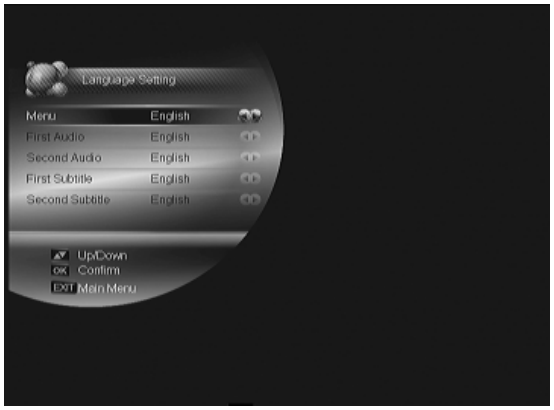
5. CONECTANDO SU RECEPTOR

1. Conecte la entrada del cable a su receptor.
2. Conecte por una de las salidas hacia su televisor.



6 . PRIMERA INSTALACION

Por favor, conecte el receptor a su televisor (cable HDMI recomendado) y ver que el cable esté conectado a la "ANT IN" conector de entrada del receptor.. Encienda el televisor y el receptor.



Cuando la pantalla de bienvenida se muestra, por favor, seleccionar el idioma preferido para la interfaz de usuario y el país donde el receptor se utiliza pulsando ARRIBA / ABAJO, también para seleccionar el modo de visualización también.

Como parte integrante de la "Instalación automática" del proceso, el receptor deberá ofrecer la ejecución de una banda completa (inicialización de servicio) de exploración. De forma predeterminada, los servicios online se coloca en la lista de servicios (s) de conformidad con sus LCN difusión.

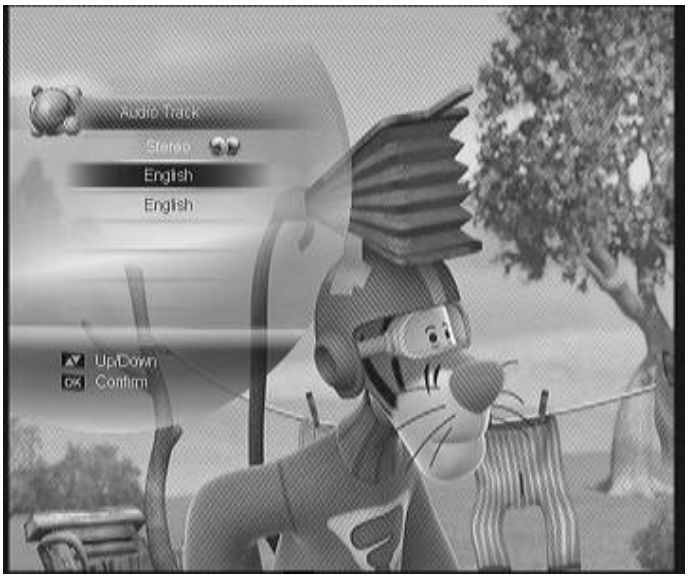
El receptor comenzará a buscar los canales disponibles y unos minutos son necesarios para completar esta operación. Cuando un canal de televisión se detecta, su correspondiente intensidad de la señal y la calidad de la señal se muestran.

Si la búsqueda de canales se ha completado con éxito, una lista de canales que se encuentran durante el proceso de exploración se muestra en la pantalla.

Si ningún canal se encuentra durante el proceso de búsqueda de canales, el usuario puede ajustar la posición de la antena para obtener la señal de TV óptima. Para ello, el usuario puede seleccionar un adecuado canal de RF utilizados por la emisora. A través del canal de la exploración manual de la interfaz, y la correspondiente señal de fuerza, calidad de la señal y el nombre del canal en la pantalla. El usuario puede volver a escanear los canales de TV.

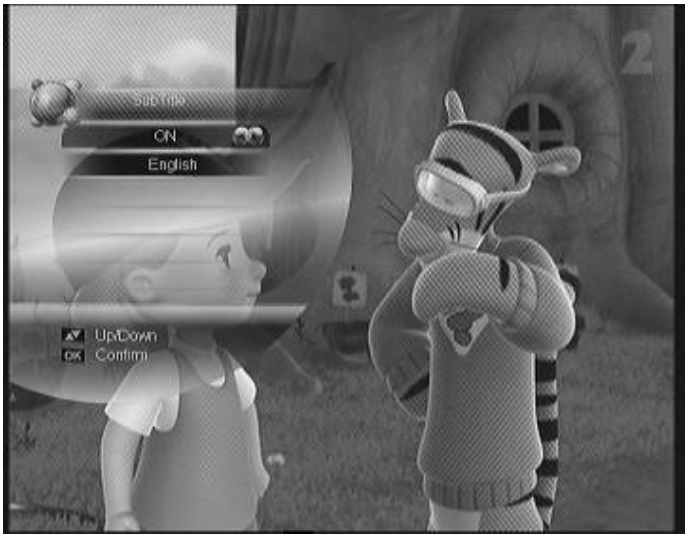
7. COMO USAR LAS PRINCIPALES FUNCIONES

7. 1 BOTON AUDIO



El programa de televisión puede tener un texto multilingüe de audio y la fuerza de audio difundido en los diferentes modos de audio como estéreo, Dolby, Izquierda o Derecha. Puede pulsar la tecla AUDIO en el auricular para seleccionar prefieren el idioma de audio y el modo de audio. La ventana de pista de audio se mostrará en la pantalla después de pulsar la tecla de audio. La siguiente imagen ilustra esto. Todos los idiomas de audio disponibles se mostrará en la ventana de la pista de audio. Usted puede presionar ARRIBA / ABAJO para mover el cursor y pulse la tecla OK para seleccionar el idioma de audio preferido y salir de la ventana de las pistas de audio. Usted puede pulsar tecla izquierda / derecha para seleccionar el modo de audio preferido. Si no hay salida de audio después de seleccionar el idioma de audio, que indica que no hay audio en el modo de audio actual. Usted tendrá que seleccionar otro modo de audio.

7.2 BOTON SUB

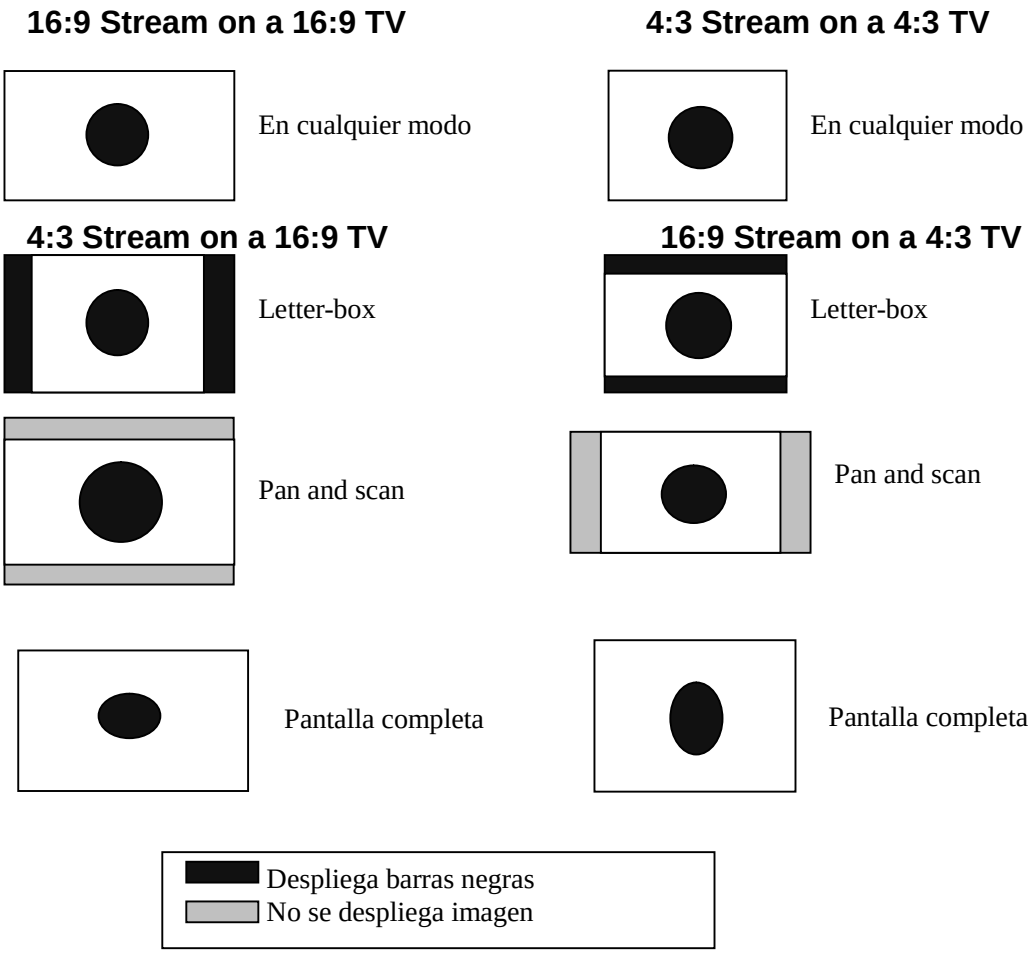


El programa de televisión puede tener información de subtítulos multilingüe. Puede pulse SUBTITLE para seleccionar el idioma preferido para los subtítulos. La ventana de información de los subtítulos en la pantalla después de pulsar SUBTÍTULO clave. Todos los idiomas de subtítulos se mostrarán en la ventana de información de subtítulos. La captura de pantalla se ilustra a continuación. Al presionar ARRIBA / ABAJO para mover el cursor y pulse la tecla OK para seleccionar el idioma preferido para los subtítulos y salir de la ventana.

7.3 BOTONES RES Y RELACION DE ASPECTO

El vídeo del programa de televisión puede tener una resolución diferente, tales como 720 × 576p, 1280 x 720p, 1920 × 1080. Normalmente, un programa de definición estándar podrían tener 720 × 576P y un programa de alta definición podría tener 1280 × 720p o 1920 × 1080. La relación de aspecto del vídeo puede ser 4:3 (también conocido como anamórfico de imagen) o 16:9 (también conocido como TV de pantalla ancha). Normalmente, la relación de aspecto de vídeo de definición estándar debe ser de 4:3 y la de alta definición de video debe ser de 16:9. A fin de tener una excelente imagen en el televisor, el usuario tiene que establecer la resolución preferida y relación de aspecto. Pulse la tecla ASPECTO, y RES. para mostrar la ventana de resolución y relación de aspecto de ajuste. La captura de pantalla de la resolución y la ventana de relación de aspecto se ilustra a continuación. Pulse el botón ARRIBA / ABAJO para mover el cursor y seleccione la resolución preferida y relación de aspecto, a continuación, pulse la tecla OK para confirmar y salir de la ventana.

Aqui hay una explicación de los diferentes modos de aspect ratio.

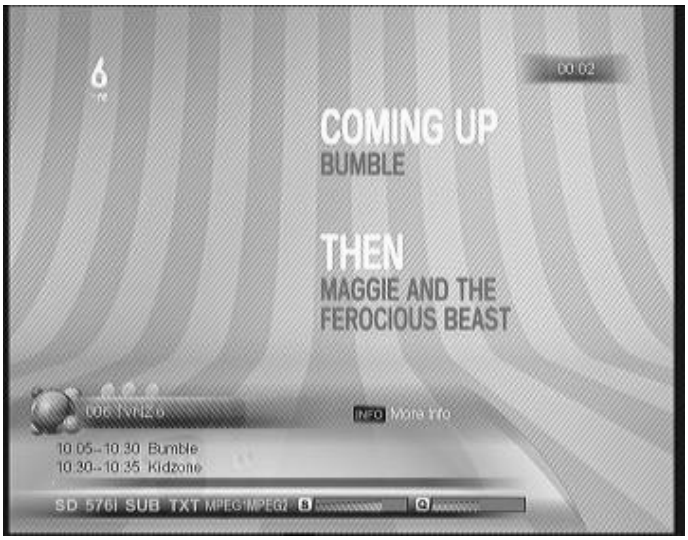


7.4 BOTON TELETEXTO

Pulse la tecla TELETEXTO para iniciar el modo TELETEXTO mientras está viendo un programa de televisión. La página de inicio TELETEXTO aparecerá en aproximadamente 10 segundos. La captura de pantalla se ilustra a continuación. Utilice ROJO / VERDE / AMARILLO / AZUL clave en el control remoto como tecla de función para ver más contenido. Volver a la pantalla de programa de TV, pulse la tecla EXIT.
.

7.5 BOTON INFO.

Al pulsar la tecla "INFO" durante todos los programas de televisión, la barra de información se mostrará en la parte inferior de la pantalla. La barra de información contiene los siguientes datos:
• Nombre del canal y el número de canal
• Intensidad de la señal y la calidad de la señal del canal de TV actual
• Información sobre la corriente y programe la próxima TV
• Video y audio estándar de codificación del programa en curso y la información de relación de aspecto, la información de resolución del programa actual.

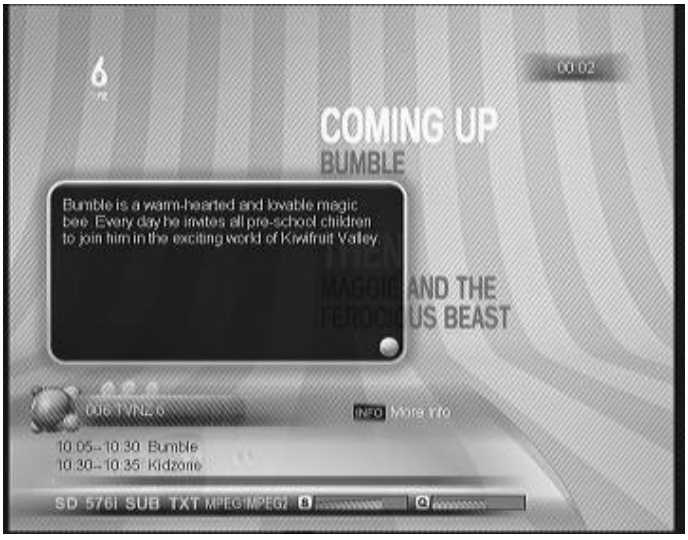


Si el banner se muestra la información de forma permanente, pulse el botón EXIT en el mando a distancia para ocultarlo.
Para obtener información detallada del programa, pulse el botón INFO, cuando el titular de información se muestra.

Información que se muestra incluye:

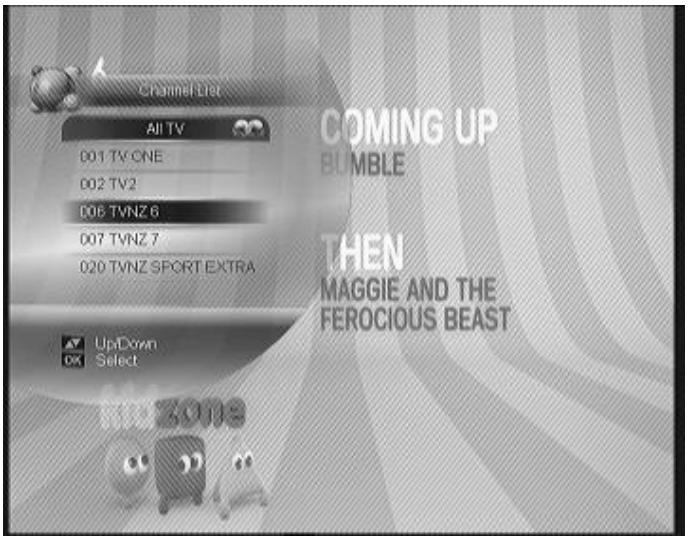
• El nombre del programa de TV actual y su información en tiempo relacionados
• La naturaleza del programa de TV actual y su duración
• La información de control de los padres del actual programa

Nota: Para obtener información sobre el programa de TV actual, pulse el botón INFO en el mando a distancia una vez. Cuando la información detallada sobre el programa siguiente se muestra, al presionar el botón INFO, se oculta la barra de información e información detallada.


00:02
COMING UP
BUMBLE
Bumble is a warm-hearted and lovable magic bee. Every day he invites all pre-school children to join him in the exciting world of Kiwifruit Valley.
INFO More Info
10:05–10:30 Bumble
10:30–10:35 Kidzone
SD 576i SUB TXT MPEG1/MPEG2

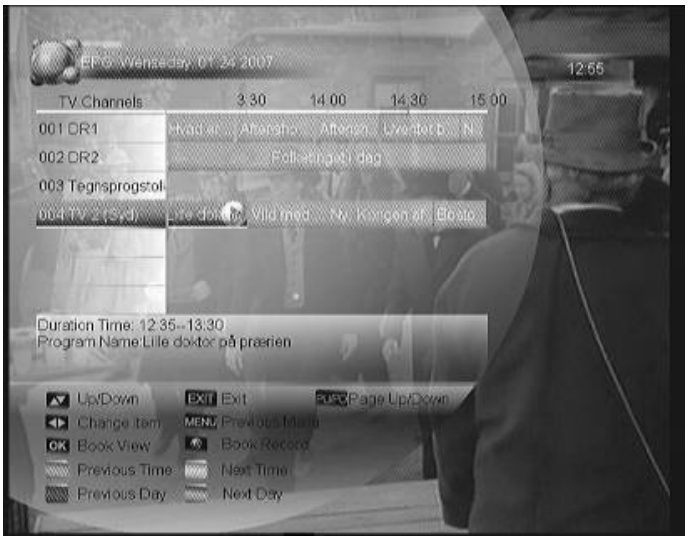
7.6 BOTON OK

Pulse la tecla OK para lanzar TV CANAL LISTA mientras ve mediante un programa de TV, pulse el botón OK en el mando a distancia para mostrar un banner que muestra una lista de canales de TV almacenados en el receptor. Ver un canal de televisión, poniendo de relieve el nombre de un canal de televisión en el banner y pulse el botón OK. Pulse el botón EXIT en el mando a distancia para ocultar la bandera de canales de TV.



7.7 BOTON EPG

Use la tecla EPG para lanzar el menú EPG. La información EPG aparecerá en aproximadamente 2 segundos y la pantalla se muestra a continuación.
Mientras observa mediante un programa de televisión o escuchar la radio mediante un programa, pulse el botón EPG en el mando a distancia para abrir la Electronic Programe Guía para el canal de TV actual. La información sobre la TV actual y siguiente o programes de radio para un máximo de 7 días, incluyendo sus nombres y el calendario se muestran.



8. COMO USAR EL MANAGER DE CANALES?

Pulse el botón MENU en el mando a distancia para entrar en la pantalla del menú principal. La muestra la siguiente información:

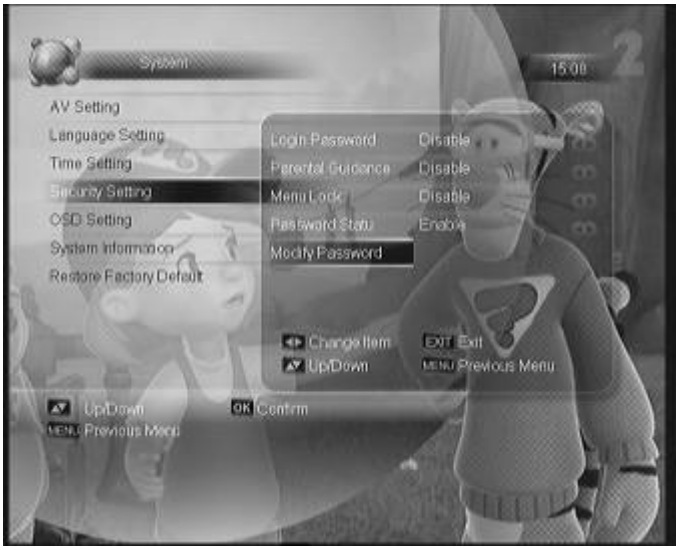
• Búsqueda de canales
• Edición de programas
• Sistema de
• Multimedia
•Condición del CAS

Para gestionar las listas de canales de televisión y canales de radio, utilice el botón MENU y seleccione Programa edición, al pulsar el botón OK en el mando a distancia para entrar en el submenú. Se mostrará diálogo inputpassword. Si la contraseña es correcta, se abrirá la ventana como a continuación. La contraseña por defecto es 0000.

En el Programa de menú de edición, permite gestionar las listas de TV, es decir, mover, bloquear, eliminar, renombrar, o saltar los canales de televisión en las listas de su televisor. Pulse la tecla MENU para salir del menú y guardar la configuración. Pulse la tecla MENU para volver al menú anterior.

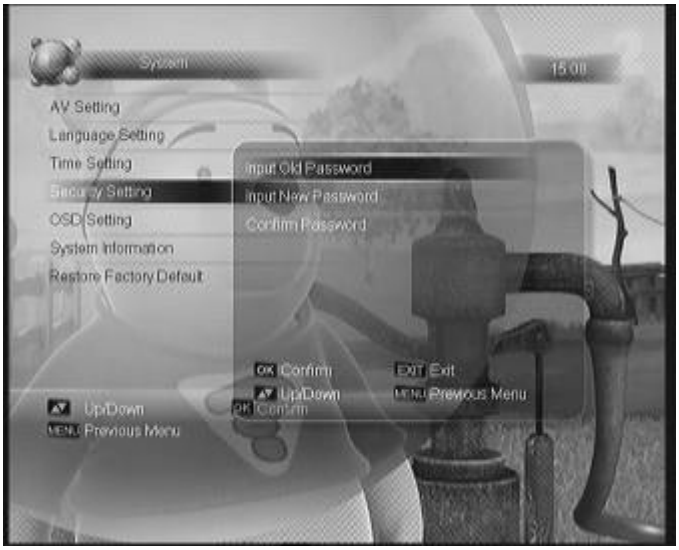
9. COMO USAR EL CONTROL PARENTAL?

Para entrar en el menú de Control Parental, pulse el botón MENU en el mando a distancia, a continuación, pulse la flecha hacia abajo para seleccionar un elemento del sistema, a continuación, seguido por el botón Aceptar. Pulse ABAJO para seleccionar el elemento de Seguridad poniente, El código PIN predeterminado es 0000 y se puede cambiar después de entrar en el control familiar sub-menú. Si un nuevo código PIN está ajustado por el usuario, por favor recuerde este nuevo código PIN.



El receptor tiene un sistema de control parental con protección de código PIN. Se permite la activación o la desactivación de la función de control parental, número de establecer los padres (permitir la visualización del programa de televisión adecuados para una determinada edad), y de seguridad (evitar viendo) los canales de televisión.

El PIN del menú permite cambiar el código PIN. Seleccione Modificar para acceder al menú Pin Code. En primer lugar la contraseña de entrada de edad para entrar en el código Pin. Ingrese su nuevo código PIN junto a la "Nueva contraseña" y "Confirm Password" cajas. Seleccione "Aceptar" para confirmar su nuevo código PIN.

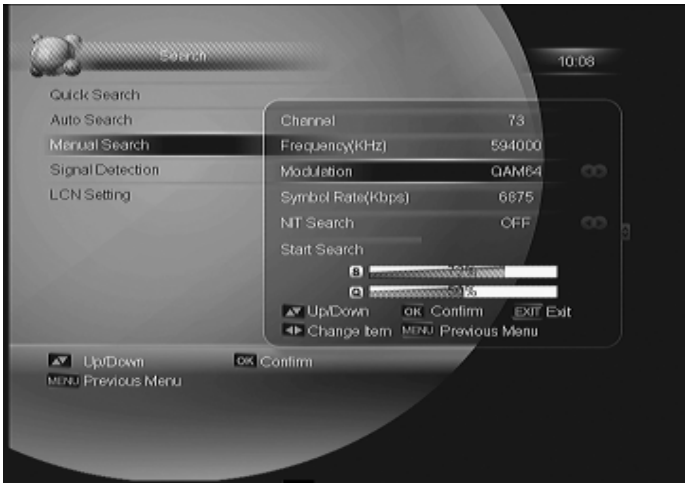


10. COMO USAR LA BUSQUEDA AUTOMATICA?

Esta característica le permite buscar todos los canales disponibles en la red. En el menú de búsqueda de canales, búsqueda automática seleccione y pulse el botón OK para realizar la función de búsqueda automática. El receptor puede tomar aproximadamente 3 minutos para completar la función de búsqueda automática y guardar los canales detectados.

11. COMO USAR LA BUSQUEDA MANUAL?

Esta característica le permite seleccionar una frecuencia de emisión conocida y buscar todos los canales de televisión dentro de esta frecuencia. En la pantalla de menú, seleccione el canal de prensa el tema de la búsqueda en el botón OK para entrar en el Manual de Búsqueda sub-menú. Pulse el botón IZQUIERDA / DERECHA para seleccionar la frecuencia deseada y pulse el botón OK en el mando a distancia para buscar los canales de televisión dentro de esta frecuencia.



12. COMO USAR LOS SETEOS DE SISTEMA

12.1 IDIOMA

Este sub-menú permite al usuario configurar el idioma de la interfaz de usuario, salida de audio y EPG. Resalte Configuración de idioma en el Sistema de Marco sub-menú y pulse el botón derecho sobre la unidad de control remoto para seleccionar y confirmar.

Menu: Esto permite que el idioma de la interfaz de usuario que se ha cambiado. Seleccionar y confirmar el idioma deseado con los botones derecha / izquierda. Cancelar la selección pulsando el botón EXIT. El cambio de idioma es inmediato

Audio: Esto permite la selección del idioma de audio preferido cuando un programa se emite con varias pistas de audio. Seleccionar y confirmar el idioma de audio deseado con los botones derecha / izquierda. Cancelar la selección pulsando el botón EXIT.

Subtitulo: Esto permite la selección del idioma preferido para los subtítulos. Seleccione el idioma de subtítulos deseado con los botones de derecha / izquierda. Confirme su selección pulsando el botón Aceptar. Cancelar la selección pulsando el botón EXIT.

EPG: Esto permite la selección del idioma preferido para la EPG. Seleccione el idioma EPG deseada con los botones derecha / izquierda. Confirme su selección pulsando el botón Aceptar. Cancelar la selección pulsando el botón EXIT.

12.2 TIMER

El temporizador sub-menú permite la configuración de las preferencias del temporizador. Resalte temporizador en el Sistema de Marco sub-menú y pulse el botón OK en el mando a distancia para entrar en el temporizador del menú secundario. Las siguientes opciones están disponibles en el temporizador del menú secundario: La zona horaria.

Huso horario: Esto muestra la diferencia entre la hora del meridiano de Greenwich (GMT) y la hora local.

12.3 INFORMACION DE SISTEMA

La página de información del sistema permite al usuario obtener información sobre el software actual y la versión de hardware del receptor y establecer su comportamiento en el caso de que un nuevo firmware / software para el receptor es detectado.

- Nombre del producto
- Versión de hardware
- La versión actual del software
- Fecha de Publicación

12.4 RESTAURAR VALORES DE FABRICA

Esta función permite al usuario restaurar el receptor a la configuración por defecto de fábrica. Desde el establecimiento del sistema sub-menú, seleccione Restaurar defecto de fábrica con los botones ARRIBA / ABAJO y pulse el botón OK para entrar en el submenú. Tres artículo Restablecer puede seleccionar: Borrar lista de canales, el establecimiento de restauración del sistema, Reiniciar todo. cuando se selecciona Restablecer tema TODO y pulse la tecla OK para confirmar, por favor tenga en cuenta que después de reiniciar el receptor, todos los canales previamente almacenada se pierde. El receptor puede tardar aproximadamente 10 segundos para finalizar el proceso de restablecimiento de fábrica.

13. COMO USAR LA FUNCION PVR

13.1CONTROL DE PROGRAMACION DE PVR

Pulse el botón de PVR en el mando a distancia para entrar en el submenú. Mientras que en el Administrador de PVR Archivo, todo el contenido del programa PVR se mostrará en el menú. Pulse ARRIBA / ABAJO para seleccionar el canal de PVR y pulse Aceptar para reproducir el canal. Información de prensa. para visualizar la información sobre el canal actual. Pulse la tecla ROJA para borrar el canal PVR actual. Pulse la tecla azul para borrar TODOS los canales de PVR. Pulse AMARILLO clave para la gestión del canal PVR.

Pulse la tecla OK para jugar el canal de PVR actual, pulse el botón play / stop, el botón de paro de la unidad de control remoto para controlar el canal de PVR. También uso la IZQUIERDA / DERECHA para seleccionar el botón pulsando el botón OK en la información de juego.

Al ver el programa Pulse el botón de grabación en la unidad de control remoto para grabar el canal actual, el icono de grabación aparecerá en la pantalla.

Cuando se graba el programa Pulse el botón de reproducción / pausa en el mando a distancia para detener la grabación del canal actual. El menú de información de grabación aparecerá en la pantalla. Pulse ARRIBA / ABAJO para seleccionar el punto de pausa de grabación a continuación, pulse la tecla OK para pausar la grabación. y el elemento de visualización de reanudar la grabación, pulse la tecla OK para reanudar la grabación. La captura de pantalla se ilustra a continuación.

Pulse el botón STOP en el mando a distancia para detener la grabación. El menú de información de grabación aparecerá en la pantalla. Pulse ARRIBA / ABAJO para seleccionar el tema Detener grabación, pulse la tecla OK para detener la grabación. La captura de pantalla se ilustra a continuación.

13.2 Formatear un disco

En la pantalla multimedia, pulse Seleccionar tema USB en el botón OK para entrar al puerto USB administrar sub-menú Pulse ARRIBA / ABAJO para seleccionar Formato elemento del dispositivo de almacenamiento USB. A continuación, pulse la tecla OK para formatear el dispositivo USB. La información sobre el dispositivo USB se mostrará en la función de disco menu.The Formato puede eliminar el contenido del dispositivo USB con rapidez, cuando se selecciona esta opción, la información de formato se mostrará en la pantalla. la captura de pantalla se ilustra a continuación.

Cuando comienzan a formato de disco, la información de formato se mostrará en la pantalla, la pantalla se muestra la derecha.

13.3 Extraer el dispositivo USB

Seleccione la opción del USB y pulse el botón OK para entrar en el USB administrar sub-menú. Pulse ARRIBA / ABAJO para seleccionar el dispositivo de almacenamiento USB elemento eliminado, y pulse la tecla OK para quitar el dispositivo USB. Cuando el dispositivo USB se montó el éxito. La información aparecerá en la pantalla, la pantalla se muestra la derecha.

14. SERVICE DE ACCESO CONDICIONAL

Estatus de CTI CA

CTI CA ha sido incorporado en el receptor. información de tarjetas inteligentes, establecer una contraseña, rating de control parental, proveedor de CA y el correo submenú están disponibles en la página Servicio de CA En la pantalla de menú, seleccione el CTI Estado CA prensione elemento en el botón Aceptar para acceder al submenú.

Informacion de la tarjeta

Si bien la inserción de tarjetas CA en el receptor, el usuario puede comprobar la información de tarjeta de CA en el sub-menú. Pulse ARRIBA / ABAJO para seleccionar información de la tarjeta inteligente y pulse la tecla OK para entrar en la sub-menú para obtener la información detallada de la tarjeta inteligente. Pulse la tecla menú para salir al menú anterior.

Elegir contraseña

Esta función puede el PIN de la tarjeta inteligente. Pulse ARRIBA / ABAJO para seleccionar Configuración de la contraseña y pulse la tecla OK para entrar en ella sub-menú, la contraseña de entrada Primero de edad para entrar en el código Pin. Ingrese su nuevo código PIN junto a la "Nueva contraseña de entrada" y "Confirm Password" cajas. Seleccione "Aceptar" para confirmar su nueva contraseña. Pulse la tecla MENU para salir del menú previo.

15. ESPECIFICACIONES

Sintonizador	
Conector de entrada	IEC 16902. Hembra
Frecuencia de entrada	UHF 48MHz ~ 858MHz
Num de entradas	1
Impedancia de entrada	75 ohm
Conector de salida RF	IEC 169-2 Male
Loop	48-858MHz

Demodulacion	
Estandar	ETSI EN300 429
Ancho de banda	6MHz, 7MHz and 8 MHz
Demodulacion	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Tasa de simbolos	3.6Mbps ~ 6.952Mbps

Demultiplexer	
Estandar	IEC/ISO13818-1
Input Max. Bit Stream Rate	60Mbps (Serial), 100Mbps (Parallel)

Sistema	
Procesador	STi7162
Memoria SDRAM	1Gbit DDR2 SDRAM 512M*2 bit
Memoria FLASH	8 MB NOR FLASH
Display	7 SEGMENTS LED
Resolucion grafica	RGB565, ARGB444, CLUT8 and CLUT4

Decoder de Video	
Estandar	ISO/IEC 13818-2 and ISO/IEC 14496-10
TS	ISO/IEC 13818-1
Video decoding	MPEG-2 SD/HD (MP@ML and MP@HL), MPEG-4 H.264/AVC SD/HD (Main Profile Level 3 and High Profile Level 4)
Resolucion de video	576I, 576P, 720P, 1080I
Relacion de aspect	4:3, 16:9

Decoder de Audio	
Estandar	ISO/IEC13818-3 TR1011154
Audio decoding	MPEG-1 and MPEG-2 Layer I & II, Dolby Digital Audio
Dolby Digital (AC-3)	Stereo down-mixing to analog and digital audio outputs (including HDMI). For digital outputs, L-PCM stereo encoding is provided
Sample rate	32 kHz, 22.1 kHz, 44.1KHz,48 kHz

Subtitulos y teletexto	
Subtitulo	DVB Subtitle, EBU Subtitle
Teletexto	EBU TELETEXT

Accessorios	
Control Remoto	IR (36kHz) RC3
Pilas	2 x AA R6 type
Manual de usuario	Español
Cable RCA	1

Alimentacion	
Entrada	AC 100-240V, 50/60Hz
Consumo	< 15W
Consumo en standby	< 3W
Modo bajo consume	< 1W

Fisico	
Temparatura de uso	+5 ~ 45 °C
Temperatura de almacenaje	-10 ~ + 70 °C
Medidas(L x A x A) (mm)	260mm×220mm×43mm
Packing	275mm×65mm×285mm